

(19) BUNDESREPUBLIK

DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

# Patentschrift

(10) DE 196 04 492 C 1

(51) Int. Cl. 8:

H 01 L 33/00

H 01 L 21/58

H 01 L 23/495

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

(73) Patentinhaber:

Wustlich, Hans-Dieter, 47495 Rheinberg, DE

(74) Vertreter:

Becker und Kollegen, 40878 Ratingen

(72) Erfinder:

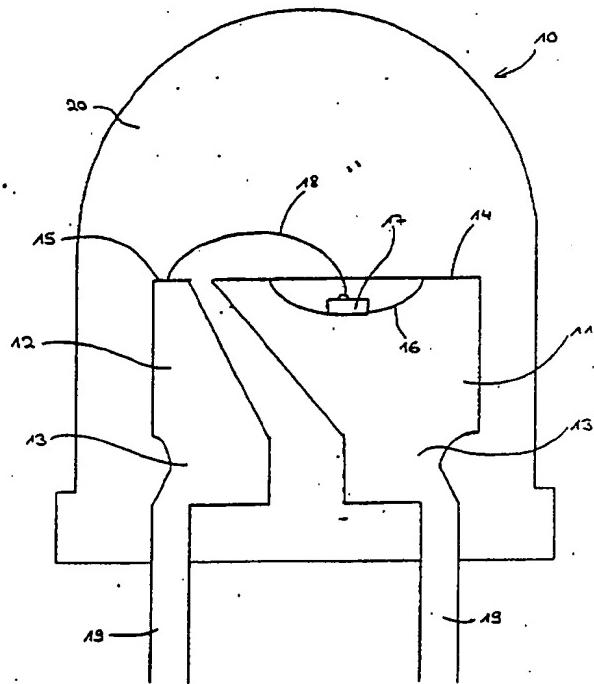
gleich Patentinhaber

(58) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit  
in Betracht gezogene Druckschriften:

EP 02 90 697 A2

(54) Spritzgießwerkzeug zur Herstellung von Leuchtdioden

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Leuchtdioden im Spritzguß, welche aus einem mindestens zwei mit Anschlußdrähten versehene Pole aufweisenden Lead-Frame, mindestens einem auf einer oberen Polfläche des einen Poles aufgeklebten Chip und einem von dem Chip zur oberen Polfläche des anderen Poles führenden Bond-Draht sowie einem die Pole des Lead-Frame einschließlich eines Abschnitts der Anschlußdrähte umschließenden, aus Kunststoff bestehenden Leuchtkörper gebildet sind.



DE 196 04 492 C 1

DE 196 04 492 C 1